CATÁLOGO DE NEGOCIOS

¡INGRESE AQUI! EMPRESAS DESTACADAS ¡ANUNCIE AQUI!

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

TRANSICIÓN 2030

Minerales críticos: Auge, riesgos y déficit de inversiones

Lo más leído

McEwen prioriza el cobre de Argentina en su estrategia de crecimiento al 2030

Proyecto Pozuelos - Pastos Grandes obtiene la DIA

Vicuña inicia la integración de Josemaría y Filo. Las claves del Informe de Sostenibilidad 2024

Nuevo player: YPF y ENI acuerdan con Adnoc y se suma al proyecto GNL

Eramine concreta su primera exportación por Chile

MINING PRESS/ ENERNEWS

La demanda de minerales como el litio, el cobalto y el cobre, aumentaría casi cuatro veces para 2030. Cuánto más se debe invertir para abastecer la demanda

14/05/2024

ANAHÍ ABELEDO

El cambio energético global trae oportunidades y riesgos para los países en desarrollo. La transición energética global ofrece a los países ricos en minerales la oportunidad de fortalecer sus industrias y diversificar sus economías, pero también corre el riesgo de profundizar su dependencia de las materias primas. Pese a la gran cantidad de proyectos mineros para abastecer la demanda creciente, el déficit de inversiones suma decenas de millones de dólares.

La demanda de minerales esenciales para la transición energética, como el litio, el cobalto y el cobre, podría aumentar casi cuatro veces para 2030.

Las proyecciones de **ONU Comercio y Desarrollo (UNCTAD),** basadas en datos de la **Agencia Internacional de Energía,** indican que para el año 2050 la demanda de litio podría aumentar más del 1500%, con incrementos similares para el níquel, el cobalto y el cobre.

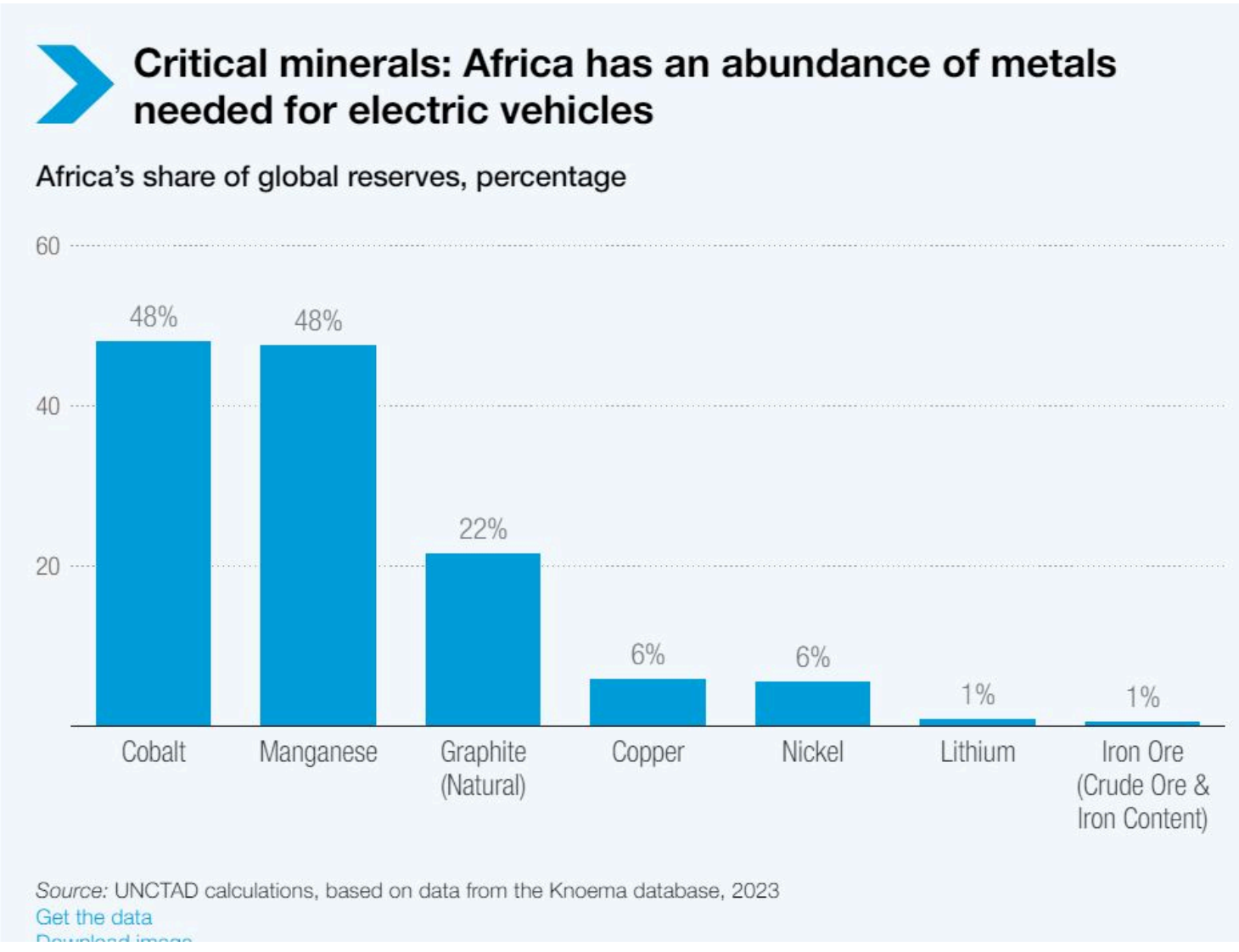
CAEM refuerza sus lazos con EE.UU. por minerales críticos

Muchos países en desarrollo poseen una gran riqueza de estos minerales, pero carecen de las capacidades de procesamiento necesarias para agregar valor.

La dependencia de materias primas afecta al 66% de los estados insulares en desarrollo, al 83% de los países menos desarrollados y al 85% de los países en desarrollo sin litoral.

[USGS: La vulnerable cadena de minerales críticos de EE.UU.]

Grúas SAN BLAS



MINERALES CRÍTICOS: AUGES Y RIESGOS

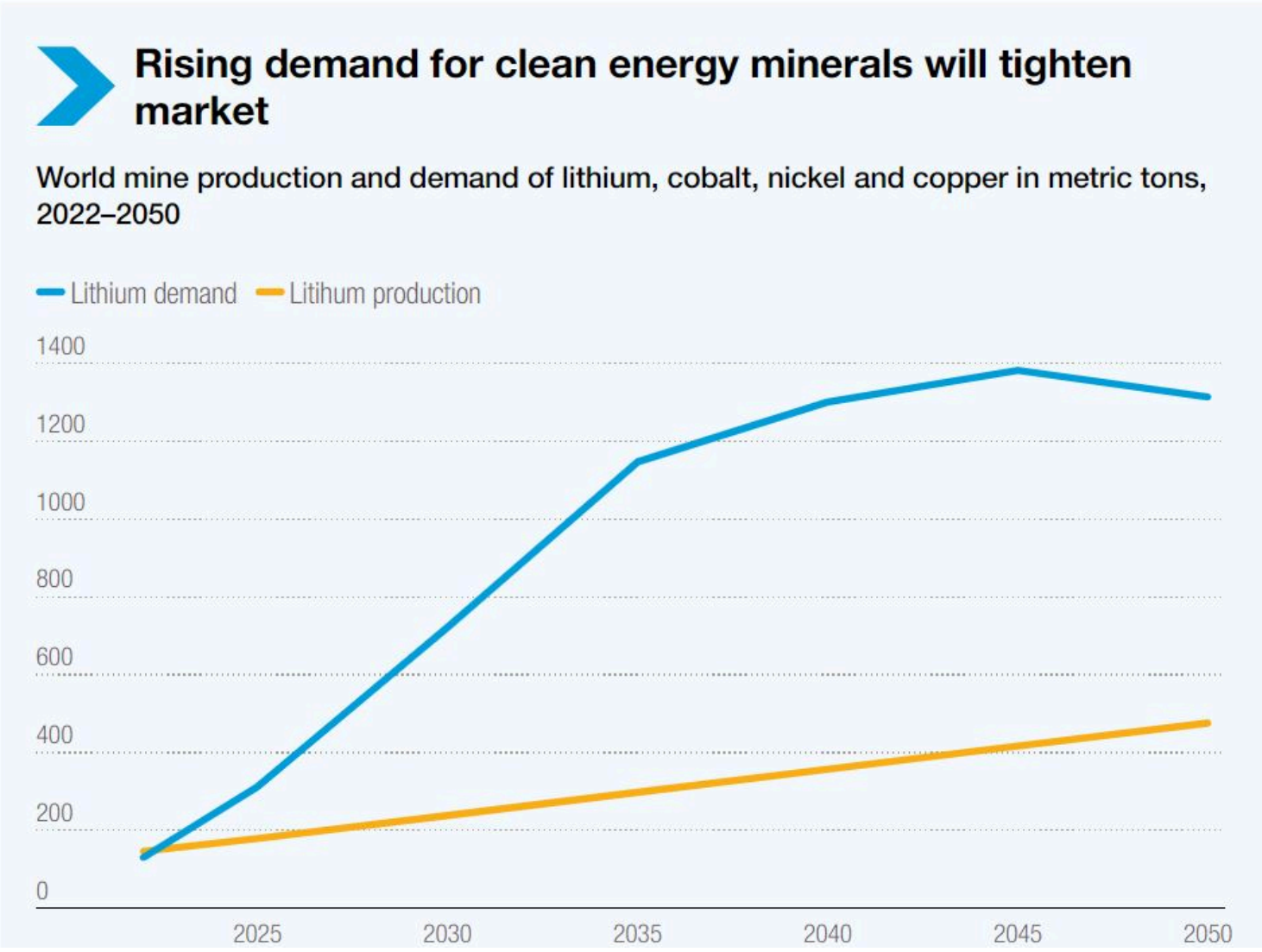
La creciente demanda plantea oportunidades y desafíos significativos para los países en desarrollo ricos en minerales esenciales para la transición energética, en particular para aquellos que enfrentan una alta dependencia de materias primas, cuando el 60% o más de los ingresos por exportaciones de un país provienen de estos recursos.

[China domina el suministro de la lista de minerales críticos de EE.UU.]

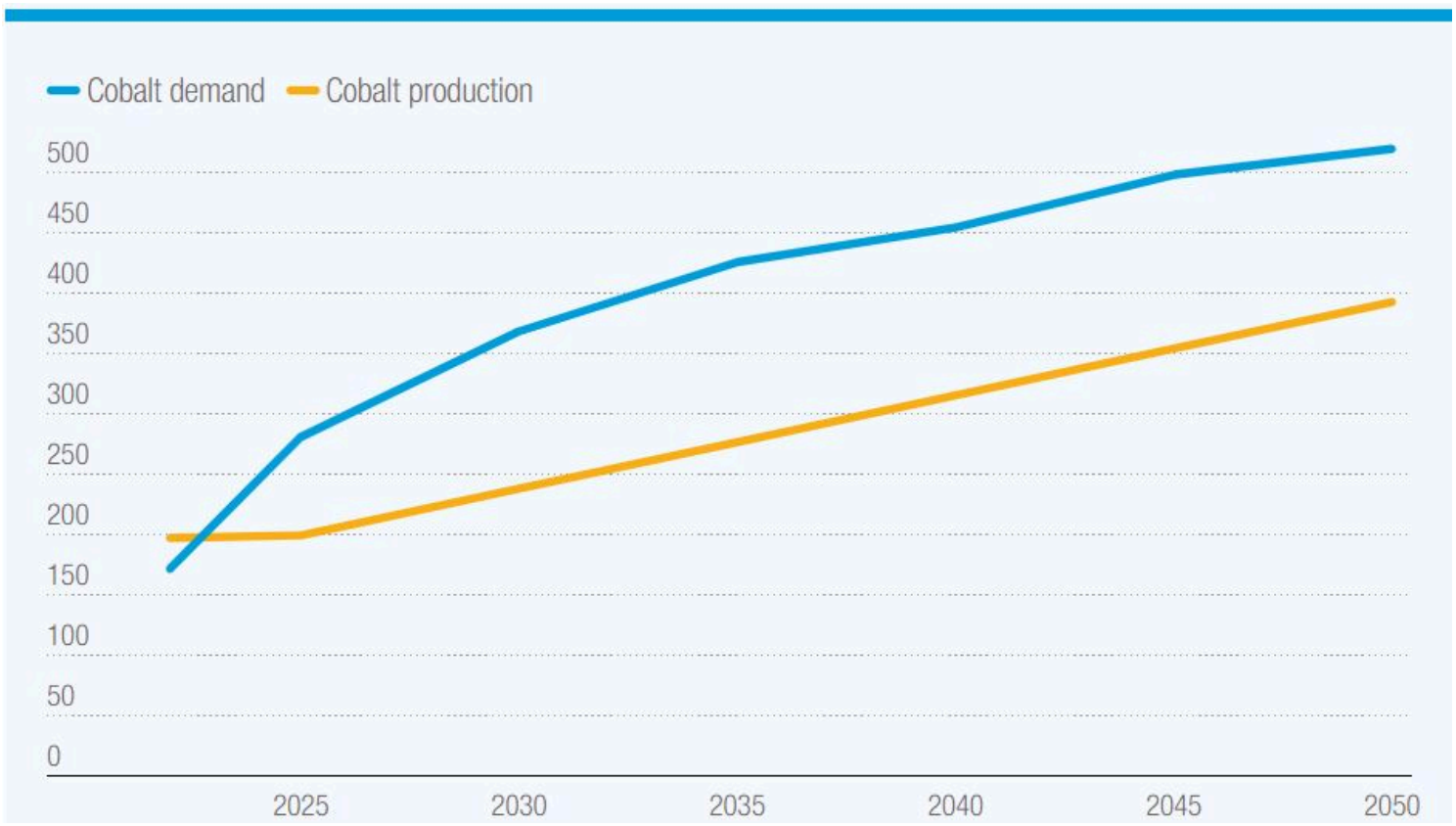
Tal dependencia obstaculiza el desarrollo económico y perpetúa las desigualdades y vulnerabilidades en muchos países de **África subsahariana, América del Sur,** el **Pacífico** y **Oriente Medio**. Actualmente afecta a 95 países en desarrollo, casi la mitad de los miembros de la **ONU**.

Un total de 29 de los 32 países clasificados con bajo desarrollo humano en 2021 dependían de las materias primas.

Dónde están las principales reservas de tierras raras



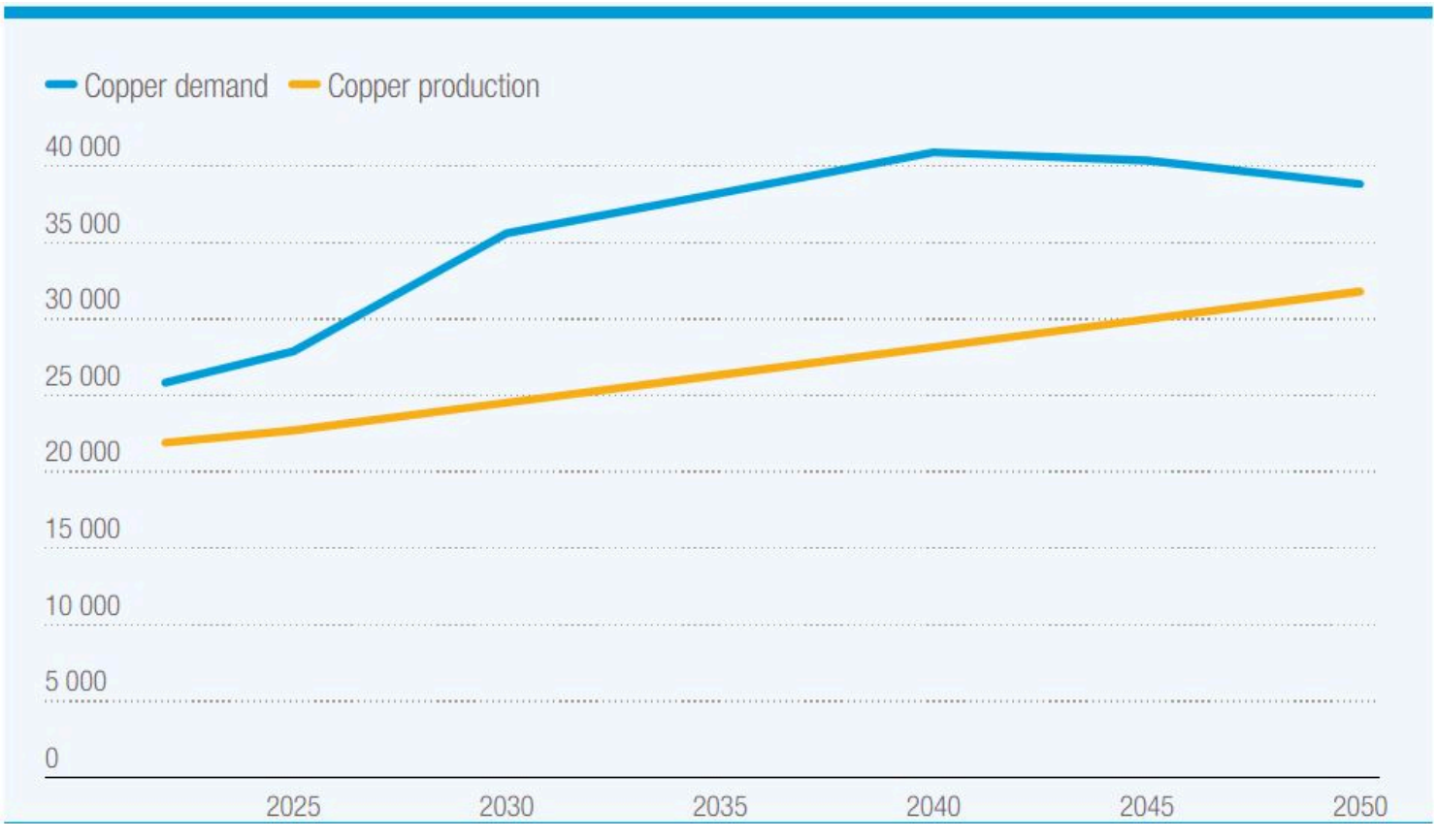
"Las materias primas y su dependencia están en el centro de discusiones del pasado, y así como del futuro del comercio y desarrollo," dice **Rebeca Grynspan**, la secretaria general de **ONU Comercio y Desarrollo.**



EL DÉFICIT DE INVERSIONES

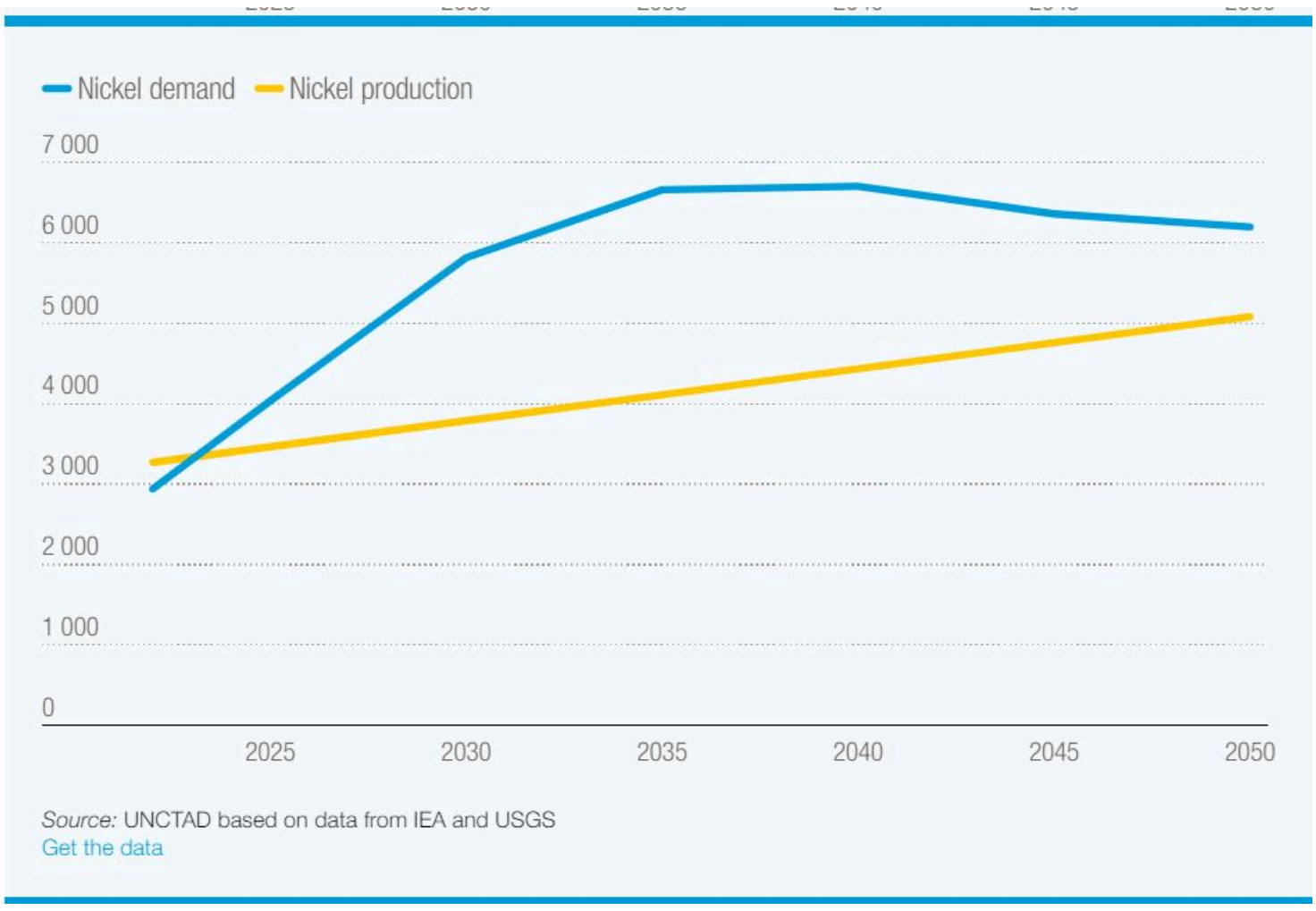
El déficit de inversión se estima en US$ 225 mil millones en proyectos mineros de minerales críticos.

ONU Comercio y Desarrollo ha identificado 110 nuevos proyectos mineros en todo el mundo, valorados en US$ 39 mil millones, con US$ 22 mil millones invertidos en 60 proyectos en países en desarrollo.



Sin embargo, para alcanzar los objetivos de emisión neta cero para 2030, la industria podría necesitar alrededor de 80 nuevas minas de cobre, 70 nuevas minas de litio y níquel, y 30 nuevas minas de cobalto.

La inversión necesaria entre 2022 y 2030 oscila entre US$ 360 mil millones y US$ 450 mil millones, lo que podría dejar una brecha de entre US$ 180 mil millones y US$ 270 mil millones. Las mayores deficiencias se encuentran en el cobre y el níquel, que representan el 36% y el 16% del déficit total, respectivamente.



DESARROLLO Y VALOR AGREGADO, ÁFRICA Y EL COBALTO

Los países en desarrollo ricos en minerales necesitan agregar valor localmente.

Los nuevos proyectos mineros críticos ofrecen oportunidades para muchos países en desarrollo, especialmente en **África.** El continente cuenta con más de una quinta parte de las reservas mundiales de una docena de metales esenciales para la transición energética, incluyendo el 19% de los necesarios para vehículos eléctricos.

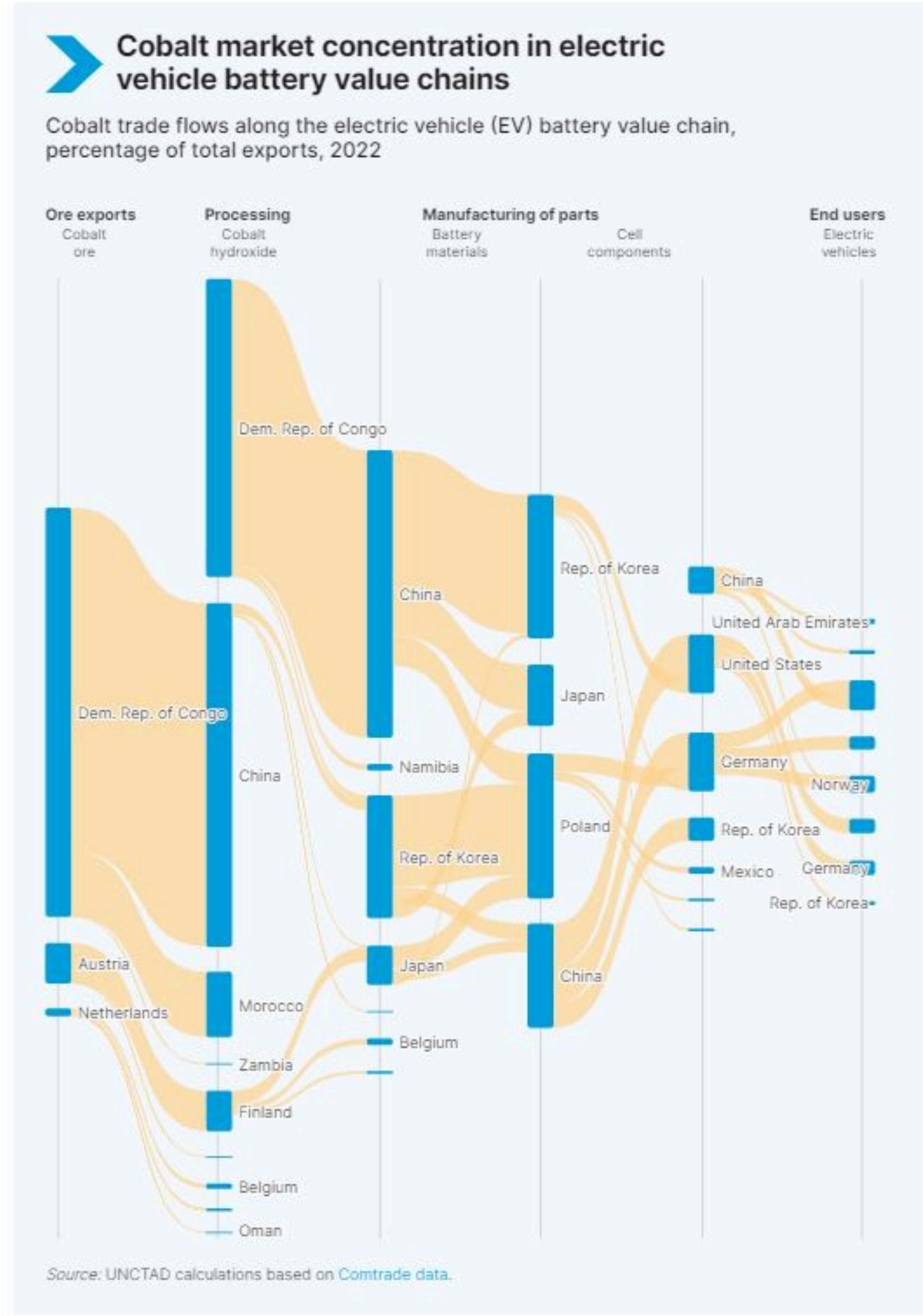
Sin embargo, para capitalizar completamente su riqueza mineral, los países en desarrollo deben ir más allá de simplemente suministrar minerales en bruto y avanzar en las cadenas de valor.

Un análisis de ONU Comercio y Desarrollo sobre las cadenas de suministro de vehículos eléctricos revela que, actualmente, ningún país de África o **América Latina** es un actor importante en la fabricación o el comercio de cátodos o materiales para baterías.

Sin embargo, la experiencia de la **República Democrática del Congo** demuestra que los países en desarrollo pueden comenzar a agregar valor a sus minerales.

Al refinar y procesar localmente el cobalto, el país logró aumentar el precio unitario del mineral de US$ 5.8 por kilogramo en la extracción a US$ 16.2 después del procesamiento.

Con este avance inicial en la cadena de valor, las exportaciones de cobalto procesado de la nación africana alcanzaron los US$ 6 mil millones en 2022, en comparación con solo US$ 167 millones en exportaciones de cobalto sin procesar.



CONTRATOS MINEROS

El apoyo global es esencial para evitar los errores del pasado relacionados con la dependencia de materias primas

Para fortalecer sus sectores industriales, diversificar sus economías y redefinir sus papeles en la economía global, los países en desarrollo ricos en minerales esenciales para la transición energética deben evitar los errores del pasado relacionados con la dependencia de materias primas.

De lo contrario, el aumento actual en la demanda de estos minerales podría profundizar aún más las dependencias de materias primas, empeorando las vulnerabilidades económicas mientras los beneficios siguen siendo inalcanzables para las comunidades y empresas locales.

ONU Comercio y Desarrollo aboga por contratos mineros más sostenibles y transparentes y licencias de exploración para fortalecer las industrias domésticas y permitir que las empresas locales en países en desarrollo participen en la cadena de valor de los componentes de energía renovable.

La organización enfatiza el papel crucial del apoyo global en asegurar que tengan acceso a las inversiones y tecnologías necesarias. La ONU, por ejemplo, tiene un papel clave en establecer principios para la producción y el comercio justos y sostenibles de los minerales necesarios para la transición energética.

“Ahora hay una oportunidad para aprovechar estas nuevas materias primas y actualizar nuestro régimen comercial, promover la diversificación estructural y acabar de una vez por todas con la dependencia de las materias primas”, dice Grynspan.

Vuelva a HOME

NOTAS RELACIONADAS

Se recalienta la carrera por los minerales críticos

Litio, sodio y vanadio: Los planes del mercado de baterías

*La información y las opiniones aquí publicados no reflejan necesariamente la línea editorial de Mining Press y EnerNews

Mining Press

- Quiénes Somos / Contáctenos
- Suscríbase
- Anuncie en Mining Press

- Propietario: D&C Visual S.R.L. | C.U.I.T.: 30-70894554-0
- Lavalle 482, 8° piso Oficina G, (C1047AAJ), Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Director: Pablo Davin

Mining Press es una publicación de D&C Visual S.R.L.

© 2021 MINING PRESS | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS | REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL 88609277 | EDICIÓN Nº 6102